

★(آ) جاهای خالی را با واژه های درست پر کنید.

- ۴
- ۱- ارسطو گیاهان را در سه گروه ، و جای داده بود.
 - ۲- نوعی بین انگشتان پا رشد می کند و سبب پوسته یا زخم شدن آن ها می شود.
 - ۳- شناخته شده ترین گروه آغازیان هستند که فتوسنتز می کنند.
 - ۴- بعضی از پوسته هایی از جنس دارند که در صنایع شیشه سازی کاربرد دارد.
 - ۵- نوعی قارچ تک سلولی است.

★(ب) جمله های درست را با علامت (✓) و جمله های نادرست را با علامت (×) مشخص کنید. (شکل صحیح جملات نادرست را بنویسید.)

- ۲
- ۱- برای برطرف کردن تشابه نام چند جاندار مختلف در یک یا چند زبان ، از نام علمی استفاده کردند.
 - ۲- هیچ باکتری ای قادر نیست در شرایط بی هوازی به فعالیت و رشد خود ادامه دهد.
 - ۳- آگار را از قارچ ها استخراج می کنند.
 - ۴- عامل آنفولانزا ویروس است.

★(ج) به پرسش های چهارگزینه ای زیر پاسخ دهید؟

- ۳
- ۱- پنج گروه (سلسله) اصلی جانداران در کدام یک از گزینه های زیر بر صورت صحیح ارائه شده است؟

(۱) باکتری، آغازیان، قارچ ها، گیاهان، جانوران	(۲) باکتری ها، آغازیان، گیاهان تکلیه، قارچ، جانوران	(۳) باکتری ها، آغازیان، قارچ ها، گیاهان، جانوران مهره دار	(۴) باکتری ها، آغازیان، قارچ ها، گیاهان، جانوران بی مهره
---	---	---	--
 - ۲- در گروه پرندگان، گروه گنجشک ها چه نامیده می شوند؟

(۱) طبقه	(۲) سلسله	(۳) گونه	(۴) رده
----------	-----------	----------	---------
 - ۳- نام علمی جانداران از چند بخش تشکیل شده است و توسط کدام دانشمند ابداع شد؟

(۱) دو بخشی - فلمینگ	(۲) یک بخشی - لینه	(۳) دو بخشی - لینه	(۴) یک بخشی - فلمینگ
----------------------	--------------------	--------------------	----------------------
 - ۴- جلبک ها بر اساس کدام معیار و به چند گروه تقسیم می شوند؟

(۱) شکل - سه گروه	(۲) رنگ - دو گروه	(۳) شکل - دو گروه	(۴) رنگ - سه گروه
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------
 - ۵- مخمرها در کدام یک از گروه های مربوط به قارچ ها وجود دارند؟

(۱) قارچ های چتری	(۲) قارچ های تک سلولی	(۳) قارچ های پرسلولی	(۴) قارچ های بیماری زا
-------------------	-----------------------	----------------------	------------------------
 - ۶- کدام گروه از موجودات زنده در خارج از بدن یک جاندار قادر به فعالیت نیستند؟

(۱) باکتری ها	(۲) قارچ ها	(۳) جلبک ها	(۴) ویروس ها
---------------	-------------	-------------	--------------

* (د) پاسخ های تشریحی دهید؟

۲	۱- مفهوم عبارت های زیر را بنویسید. الف) گونه: ب) کلید شناسایی:
۱	۲- تفاوت سلول های یوکاریوت و پروکاریوت را بنویسید؟
۲	۳- باکتری ها را از روی شکل به چند گروه تقسیم می کنند؟ باکتری ها جزو پروکاریوت ها هستند یا یوکاریوت؟
۲	۴- هر یک از ویژگی های زیر مربوط به کدام یک از سلسله ها است؟ الف) بعضی از این جانداران می توانند باعث سیاه شدن خوشه گندم شوند. ب) از آنها برای ساخت مکمل های غذایی استفاده می شود. ج) امروزه برای تهیه سوخت های پاک استفاده می شود. د) همه آنها تک سلولی هستند.
۱	۵- امروزه دانشمندان چگونه به طبقه بندی جانداران می پردازند؟ (دو مورد)
۱	۶- در رده بندی جانداران تفاوت و تنوع آنها از بالا به پایین چگونه است؟
۲	۷- الف) ویروس ایدز در کجا تکثیر شده و چگونه باعث بروز بیماری در انسان می شود؟ ب) دو مورد از راه های انتقال ویروس ایدز به افراد سالم را بنویسید.
۱	۸- نحوه ی حرکت آغازیان چگونه است؟ این جانداران پروکاریوت هستند یا یوکاریوت؟